

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	Proponente: MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	Concedente: MINISTERIO DAS CIDADES
Local / Implantação: RUA DO VARANDADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	Data: quinta-feira, 2 de maio de 2024	Referência: SINAPI 12/2023 // ORSE 12/2023 // SICRO 10/2023

VIAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA TOTAL (M²)
RUA DO VARANDADO	600,00	6,00	3.600,00 M2
TOTAL DA EXTENSÃO -->	600,00	6,00	3.600,00 M2

Largura da pavimentação com meio-fio, sarjeta e calçada--> 9,30 m
Base --> 0,20 m

	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ÁREA	ALT.	VOLUME	PES. ESPF.	PES. ESPF.	EMPOLAMENT O	DMT	%	QTD	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PLACA DE OBRA	M2	3,00	1,50										4,50
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND											1,00	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS											4,00	4,00
3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO													
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018	M2	100,00	80,00										8.000,00
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	600,00	9,30		0,20								1.116,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	600,00	9,30		0,20		1,50			0,85	<-- DMT (distância da jazida para o trecho) - verificar detalhes na aba "cálculo da DMT"	1.422,90	1.422,90
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3					1.116,00							1.116,00
3.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	600,00	9,30										5.580,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ													
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO													
4.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	600,00	6,00	3.600,00		<---- Área descontando calçada / meio-fio e sarjeta							3.600,00
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)- REFERENTE AO MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO	TXKM			3.600,00	Taxa da pintura de ligação -->	0,0005	DMT DA REFINARIA EM COLINAS ATÉ O TRECHO EM SÃO DOMINGOS= 30 km de 56,77 km			30,00	Densidade da pintura->	2,40	129,60
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)- REFERENTE AO MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO	TXKM			3.600,00	Taxa da pintura de ligação -->	0,0005	DMT DA REFINARIA EM COLINAS ATÉ O TRECHO EM SÃO DOMINGOS= restante 26,77 km - Totalizando 56,77 km			26,77	Densidade da pintura->	2,40	115,65

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO

Obra/Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação:
RUA DO VARADANDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: _____
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Data: _____
quinta-feira, 2 de maio de 2024

Concedente:
MINISTERIO DAS CIDADES

Referência:
SINAPI 12/2023 // ORSE 12/2023 // SICRO 10/2023

VIAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA TOTAL (M²)
RUA DO VARANDADO	600,00	6,00	3.600,00 M2
TOTAL DA EXTENSÃO ---->	600,00	6,00	3.600,00 M2

[illegible]

PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO

Obra/Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Local / Implantação:
RUA DO VARADANDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Proponente: _____
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Data: _____
quinta-feira, 2 de maio de 2024

Concedente:
MINISTERIO DAS CIDADES

Referência:
SINAPI 12/2023 // ORSE 12/2023 // SICRO 10/2023

VIAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA TOTAL (M²)
RUA DO VARANDADO	600,00	6,00	3.600,00 M2
TOTAL DA EXTENSÃO ---->	600,00	6,00	3.600,00 M2

[illegible]

Memória de Cálculo da DMT



1. Informações Gerais

Objeto/obra = Pavimentação asfáltica no Município de São Domingos do Maranhão - MA
Local/implantação = RUA DO VARANDADO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
Proponente/proprietário = PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

Empolamento: 20% *Peso específico:* 1,5
Distância entre estacas: 20,0 *Espessura:* 0,20

0,00 RUA DO VARANDADO					
JAZIDA UTILIZADA	Largura da pavimentação com meio-fio, sarjeta e calçada--->	EXTENSÃO (Km)	EXTENSÃO TOTAL/2 (Km)	DISTÂNCIA FIXA (Km)	EXTENSÃO TOTAL (km) + DISTÂNCIA FIXA (Km)
J1 - TRECHO 01	5°36'18.22"S 44°24'49.70"O	0,90	0,45	0,40	0,85

DMT 01 -----> 0,85 KM